DIESEL PARTICULATE FILTER

Publication number: JP6173649

Publication date:

1994-06-21

Inventor:

KAWAMURA HIDEO

Applicant:

ISUZU CERAMICS RES INST

Classification:

- international:

F01N3/02; F02B3/06; F01N3/02; F02B3/00; (IPC1-7):

F01N3/02; F01N3/02

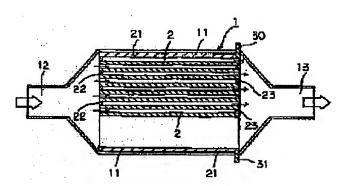
- European:

Application number: JP19920351837 19921208 Priority number(s): JP19920351837 19921208

Report a data error here

Abstract of JP6173649

PURPOSE:To facilitate manufacture of filter elements to scavenge and incinerate particle-like materials in exhaust gas, and simplify a filter structure by combining these with each other. CONSTITUTION:Urethane foam plates are impregnated with electrically conductive ceramics, and porous filter plates 2 are formed by sintering, and respective ones are laminated at intervals on each other by using these filter plates 2, and the end parts are connected successively in series to each other by connecting materials 22, and the tail ends are connected to heating terminals 30 and 31.



Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide

⑫ 公 開 特 許 公 報 (A)

昭61-73649

(int.Cl.

識別配号

庁内整理番号

·. 43公開 昭和61年(1986) 4月15日

A 61 C 17/00

6737-4C

審査請求 未請求 発明の数 1 (全3頁)

ᡚ発明の名称 電子歯刷子

②特 願 昭59-195584

②出 願 昭59(1984)9月18日

 70 発 明 者 瀬 木 野 武 義

 70 発 明 者 坂 光 司

滋賀県野洲郡野洲町大字三上1989番地の20

京都市東山区福稲上高松町64番地

①出 願 人 瀬 木 野 武 義 ②出 願 人 坂 光 司 滋賀県野洲郡野洲町大字三上1989番地の20

⑪出 願 人 坂 光 司 京都市東山区福稲上高松町64番地

②代 理 人 弁理士 伊藤 隆宜

男 和 智

1. 郊明の名称

位子齿刷子

2. 信許 情求の範囲

3.希明の詳制な説明

本発明は、イオン浸透療法等を応用して、う 触予防及び関周疾患の予防・治療を行う取子館 刷子に関する。

使来の粒子酸調子では、その取納として、外部は源を用いるもの。化学取池岩しくは充立式 な他を内部電泳として用いるもの。由于取む体 と数茎との接触電位差を利用するものでがあっ

本紹明は、以上の問題点を除去し、使用及び

説 帯に使利であって、ランニングコストが安く、しかも効果的にう値予防及び歯周疾患の予防・治療を行うことのできるな子的阿子を提供することを目的とする。

次に、本発明の解成を実施例を示す図面について説明する。

(1)は、把拠柄部、(2)は放把級柄部(1)に選接する刷毛柄串、(2 a) は該 刷毛柄部(2)の前方部における刷毛初設部、(3)は該刷毛短設路(2a) に独設する刷毛であり、把紐柄部(1)を把握し操作することにより歯母きを行うものである。

(4)は把銀柄部(1)の外周面に周設する正電低、(5)は刷毛板投部(2a)に配設する負払低であって、オ1凶、オ2凶は、刷毛板投影(2a)に超投されて別毛中に促在する雄様を示し、把級的邸(1)を把握して歯好きを行う除、正試極(4)は手のひら及び指に控験し、負配板(5)は唾液、歯差及び的牙等に接触する。

(6)は正則也(4)と負収磁(5)を結裂する後触導線であって、該接税砂線(6)は把握的邸(1)及び別毛

俯段邸(2)に埋設するものとする。

(8)は化学配袖であつて、把握钥段(1)に内数し、以つて補助私録となるものである。

(8)は、スイッチング回路で、太陽心他(7)による起程力が、本発明電子也刷子の効果的使用のために十分であるときには作幼せず、太陽は他(7)による起境力が減少して、本電子歯刷子の効果的使用のために十分でないときに、福助電流たる化学電池(8)に磁線を切り換える如くは成され、正磁性(4)と負電板(5)とを結綴する使続導級(6)中に介在せしめるものとする。

十3 図は本地子園別子の回路線成例であって、図中、00 は電界効果トランジスタであって、太陽戦他们による起電力が設定値以上である場合は、化学電池(8)に通じる回路を別き、太陽戦流(7)による起撃力が設定値以下の場合は、化学

は他(8)に避じる回路を閉じるものである。 凹は ダイオードであつて、太陽 略他(7)の出力 回路に 介装して逆流を防止するものである。 なお、(A) は正理抵(4) 側、(B)は負電極(5) 側である。

この際、負電板(5)周辺ではな子を放出する飲化区形が生起し、世牙周辺ではは子を得る忍元 反応が生起して、由牙に付むしている世帯が分解され、PRが低下しているところの出牙役面 が中和される。さらに、卵化物を含む微型科を 用いて歯磨を行えば、鼻及陰イオンが樹鶴組織 内に多遊する。

正認極例は、例えば郊遊性関体とする等、手のひら及び指との接触道知が可及的に大きくなるように対成し、負達強(5)は、例えば郡選性ゴムの鉄状体を刷毛短殺邸(2 a) に組設したものとする等、齒牙・鼠器・鏖殺等との投放面積が可及的に大きくなるように伸成して、必然な可及的に生起するようにすることが家ましい。本郊明に係る電子と関チは以上のようなが収を有

- 四 本意明に係る電子的刷子は、太砂池地(7)を

特開昭61~ 73649(3)

四本発明に係る此子曖別子は1又は2以上の太陽政治(7)を、別毛術部(2)の基即局面囲绕状に、受光面を外向させて比較するもの、即ち、倒刷子を用いて破避きを行う場合に或も受光致の多い部位に、多方向からの光を受け得

る既に太陽亞地を記数するものである。 従つて、受光効率が高く、太陽和他(7)による全受光量は、場所によつても、使用の超級によっても変化し継く、ほぼ常に、一定以上の起電力を発生するものであるから、福助世級で源である化学政性(8)のランニングコストも安く依む。

4. 図面の簡単な説明

図面は何れも本発明の1実施例を示すものであって、オ1図はその全断面図、オ2図は正面図、オ3図は本電子は刷子の回路符成例である。

図面中、(1)は把握網部、(2)は刷毛例部、(2 a) は刷毛板股部、(3)は刷毛、(4)は正電磁、(5)は負 電磁、(6)は接続等級、(7)は太陽電池、(8)は化学 電池、(9)はスインチング回路である。

传作出頃人 離木野 武 瓮 坂 光 司 代班人 弁理士伊 [5] 陉 [5]

